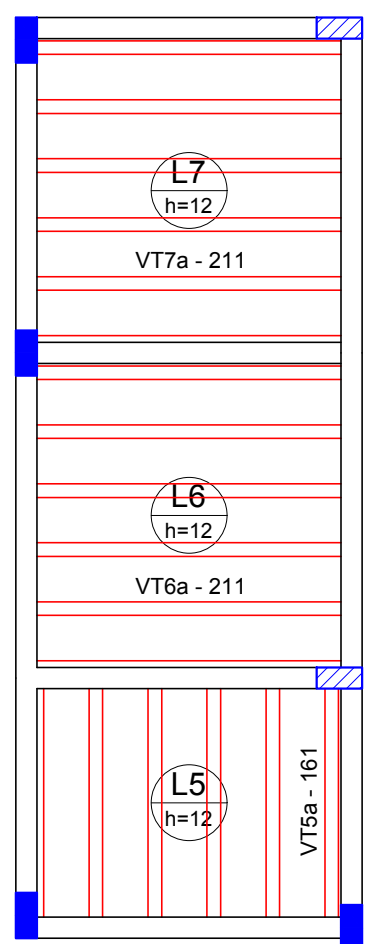
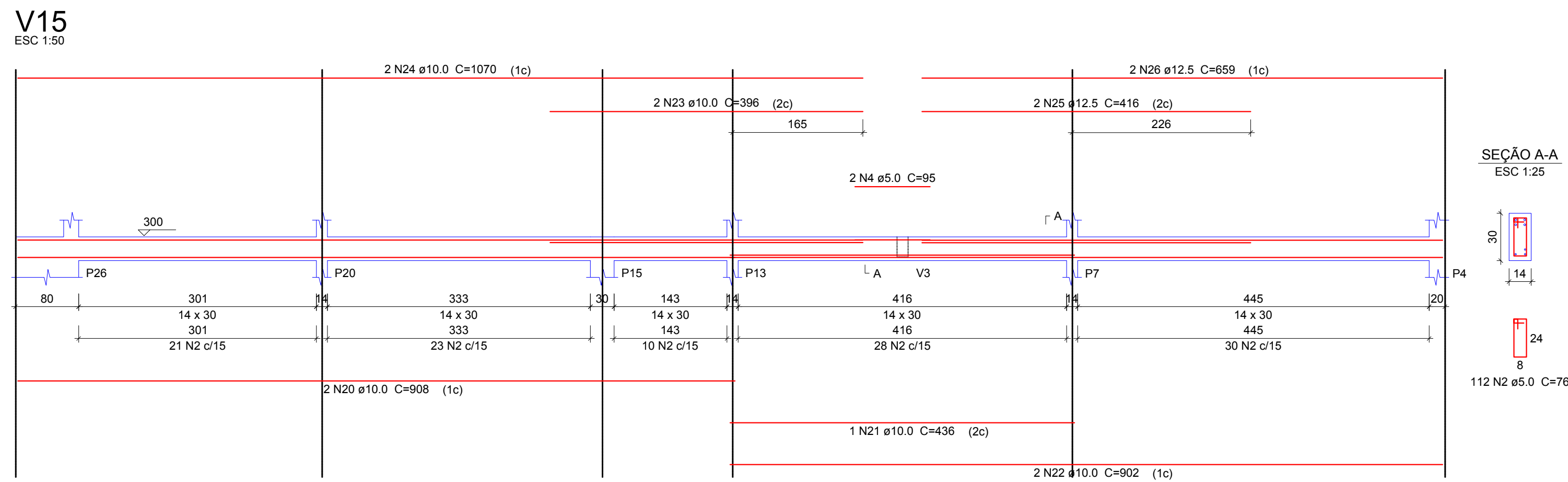
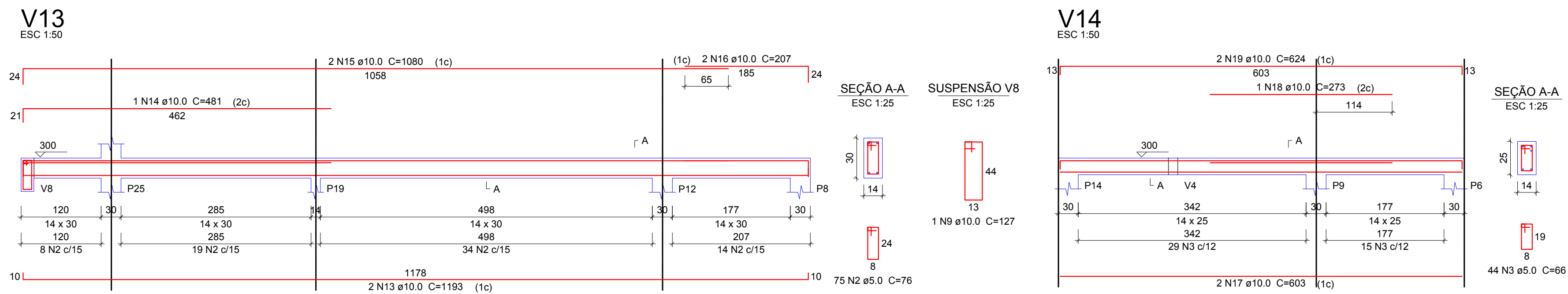
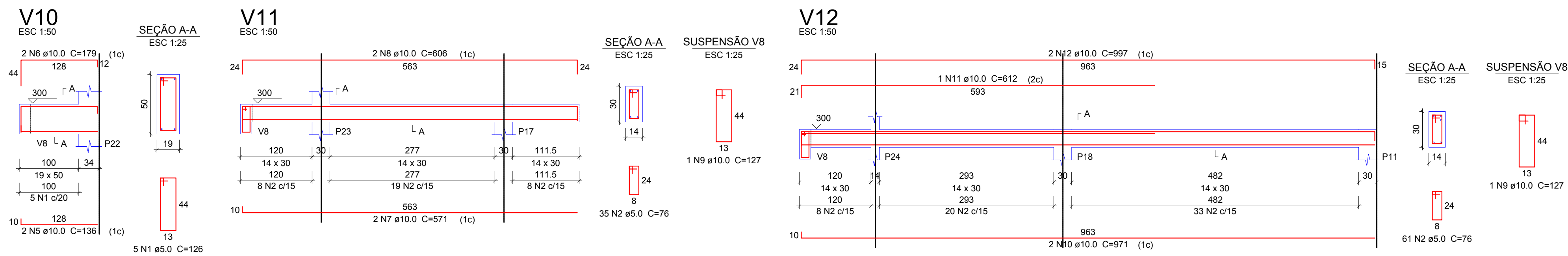


Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:50

Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	5	126	630
CA50	2	5.0	283	76	21508
	3	5.0	44	66	2904
	4	5.0	2	95	190
	5	10.0	2	136	272
	6	10.0	2	179	358
	7	10.0	2	571	1142
	8	10.0	2	606	1212
	9	10.0	3	127	381
	10	10.0	2	971	1942
	11	10.0	1	612	512
	12	10.0	2	997	1994
	13	10.0	2	1193	2386
	14	10.0	1	481	481
	15	10.0	2	1080	2160
	16	10.0	2	207	414
	17	10.0	2	603	1206
	18	10.0	1	273	273
	19	10.0	2	624	1248
	20	10.0	2	908	1816
	21	10.0	1	436	436
	22	10.0	2	902	1804
	23	10.0	2	396	792
	24	10.0	2	1070	2140
	25	12.5	2	416	832
	26	12.5	2	659	1318

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	230.7	142.2
CA60	5.0	252.4	38.9
PESO TOTAL			
CA50	162.9		
CA60	38.9		

Vol. de concreto total (C-25) = 2.24 m³
Área de forma total = 39.03 m²

MINISTÉRIO DA DEFESA		ANO		TIPO		FOLHA		MODIFICAÇÕES	
P C N		2020		EST		7/8		A FEVEREIRO/2020	
PROGRAMA CALHA NORTE								B JULHO/2020	
CONVENIENTE MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS		LOCAL		RUA CERES, JARDIM SANTA ROSA III				C	
OBRA						ÁREAS		D	
						Construída - 288,2 m²		E	
						Coberta - 288,2 m²		F	
						Útil - 269,60 m²			